Novellini

Novo Alugás S.A.

MANUAL TÉCNICO

BAÑERAS DE HIDROMASAJE

NOVO alugás S.A.

Manual del Servicio Técnico

edición Abril 2008

Novellini

BAÑERAS DE HIDROMASAJE

1.0 BAÑERAS DE HIDROMASAJE.....3

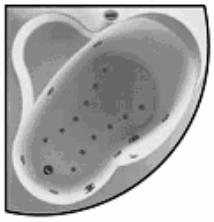
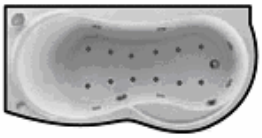
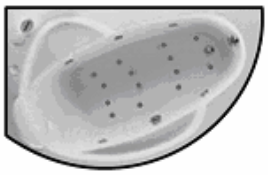
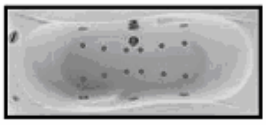
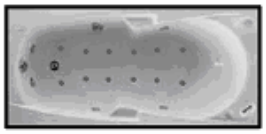
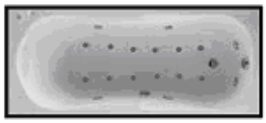
1.1 Características técnicas.....4
Modelos.....5
1.2 Preinstalación.....6
Conexión hidráulica.....6
Conexión eléctrica.....6
Panel de inspección.....7
1.3 Panel de mandos.....8
Pneumático……...8
On-off.....8
Mecánico.....9
Panel electrónico.....10
1.4 Regulador de aire.....14
Mando on-off.....14
Panel electrónico.....14
1.5 Unidad de control electrónico.....15
1.6 Compatibilidad entre unidad de control y mandos.....16
1.7 Motores whirpool y airpool.....17
Datos técnicos.....17
Partes del motor.....18
1.8 Esquemas de conexión eléctricos.....19
Sistema whirpool-airpool.....19
Sistema de desinfección.....22
1.9 Descarga/Llenado.....23
2.0 Posibles averías y soluciones.....24
2.1 Herramientas especiales.....25

1.0

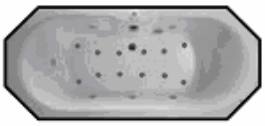
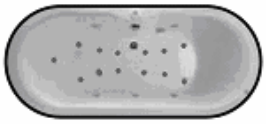
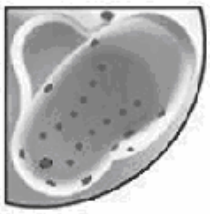
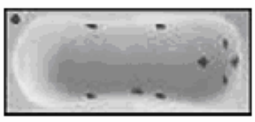
BAÑERAS DE HIDROMASAJE

1.1

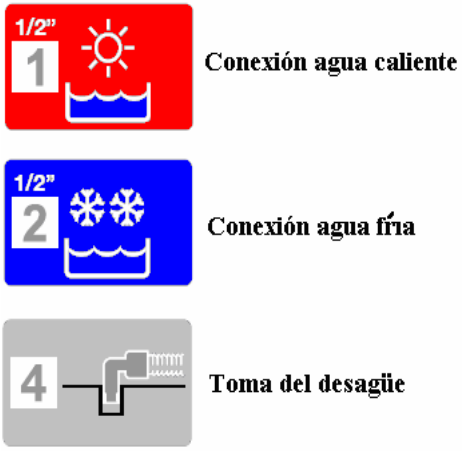
MODELOS

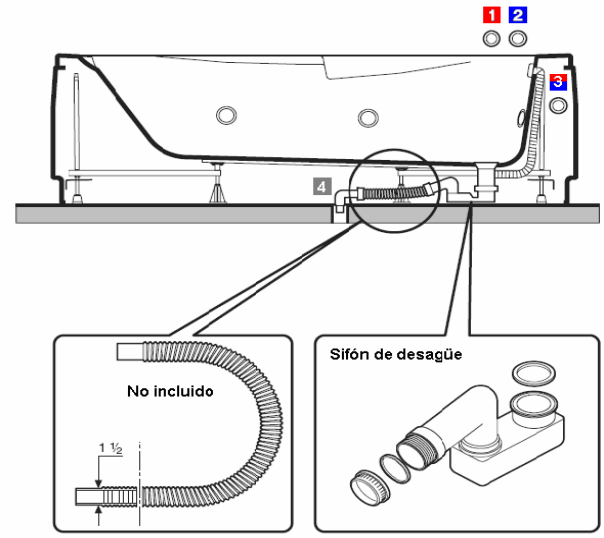
Modelo / Medidas		Capacidad L	Potencia absorbida W	
			whirpool	whirpool-Airpool
	UNA 135x135	190	550W 880W	1350W 1680W
	VENUS 170X85 VENUS 180X85	190 200	550W 880W 550W 880W	1350W 1680W 1350W 1680W
	VOGUE 150X85 VOGUE 165X85	140 180	550W 880W 550W 880W	1350W 1680W 1350W 1680W
	SINUOSA 180x80	190	550W 880W	1350W 1680W
	PERLA 170X80 PERLA 180X80	180 200	550W 880W 550W 880W	1350W 1680W 1350W 1680W
	ONDA 170X70 ONDA 170X75	170 180	550W 880W 550W 880W	1350W 1680W 1350W 1680W

MODELOS

Modelo / Medidas			Capacidad L	Potencia absorbida W	
				whirpool	whirpool-Airpool
	CALYPSO	150X70 160X70 170X70 170X75 170X80 180X80	150 160 170 180 190 200	550W 880W 550W 880W	1350W 1680W 1350W 1680W
	PREZIOSA 180x80		190	550W 880W	1350W 1680W
	CANDIDA 180x80		190	550W 880W	1350W 1680W
	K	K1 140X140 K2 140X140 K3 140X140	290 250 235	900W	1850W
	DYNAMICA	160X70 170X70 170X75 170X80	160 170 180 180	500W	
	ATTYVA	150X85 165X85	140	500W	

Conexión hidráulica





Tomas 1y2: tomas de agua caliente y fría en el caso de instalación con grifería en la pared.
Toma 3, es una conexión sólo para bañeras con llenado automático: el agua debe entrar previamente mezclada.
Toma 4, conexión para el desagüe de la bañera: hay que respetar el diámetro del tubo de enlace con el sifón (Ø40mm) y sobre todo que tenga el desnivel necesario para evitar problemas de vaciado de la bañera(fig.1).

Conexión eléctrica

¡MUY IMPORTANTE!

Normas de instalación:

1. Comprobar que la instalación eléctrica a la que se conecta la bañera está realizada de acuerdo con las disposiciones legales y las normas vigentes, especialmente por lo que concierne a la conexión a tierra.

2. Las normas vigentes prohíben cualquier instalación eléctrica (tomas con enchufe, interruptores, etc.) en la zona que rodea la bañera a una distancia de por lo menos 60 cm. y una altura de 225 cm. (ver fig.2).

3. Comprobar que la línea eléctrica que alimenta la bañera tiene la capacidad adecuada según la absorción indicada (ver las características técnicas en la pág. 4).

4. El punto de conexión de la bañera a la instalación eléctrica debe realizarse de modo que quede protegido contra las salpicaduras del agua (grado de protección IP55 o superior)

5. Antes de la instalación eléctrica de la bañera debe instalarse un diferencial de 30 mA provisto de interruptor omnipolar con 3 mm. de apertura mínima de los contactos.

6. En el bastidor de la bañera hay un borne de masa, que

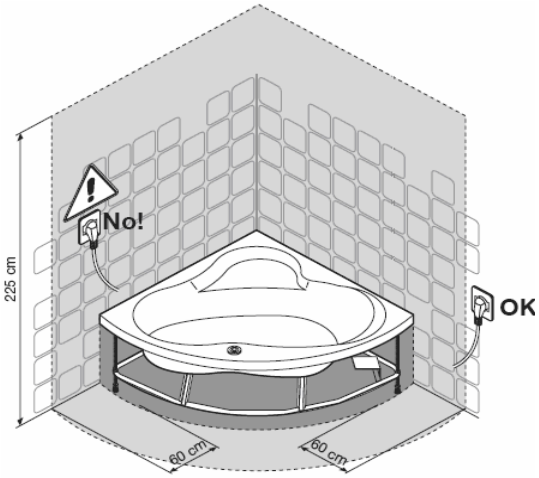
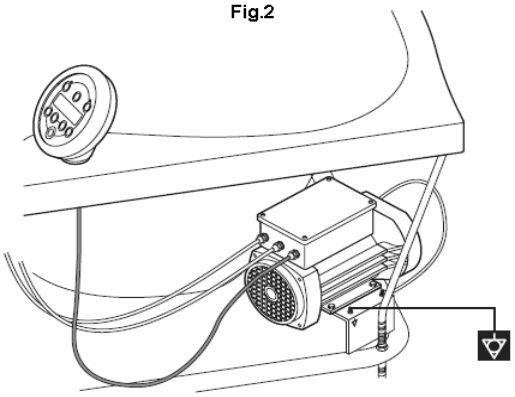
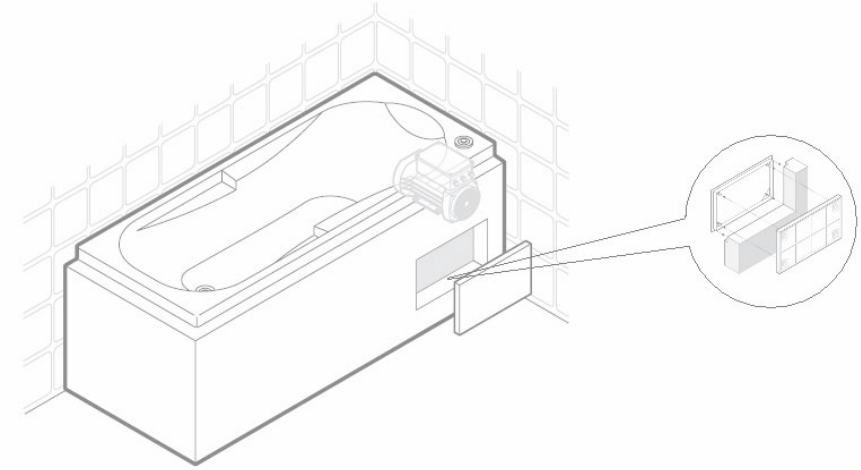


Fig.2

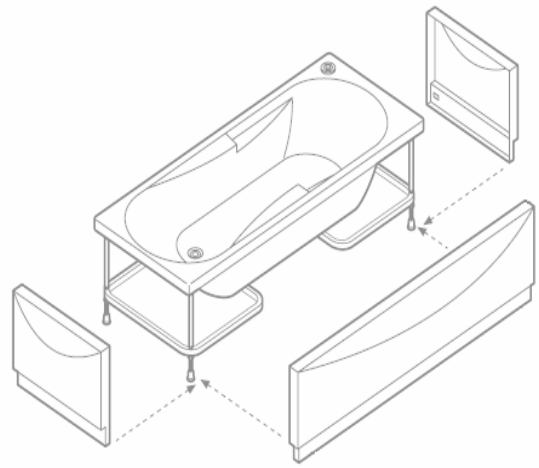


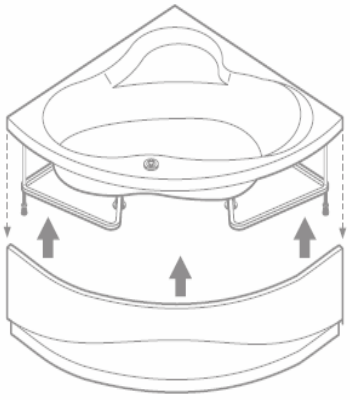
Panel de inspección

Bañera empotrada: en las instalaciones donde la bañera va empotrada, se aconseja colocar una ventana o panel de inspección, lo más cerca posible de la zona del motor, que es donde se encuentran los componentes de la bañera.
El registro nos será de gran utilidad en el momento de realizar cualquier intervención, sin tener que sacar la bañera de su alojamiento.



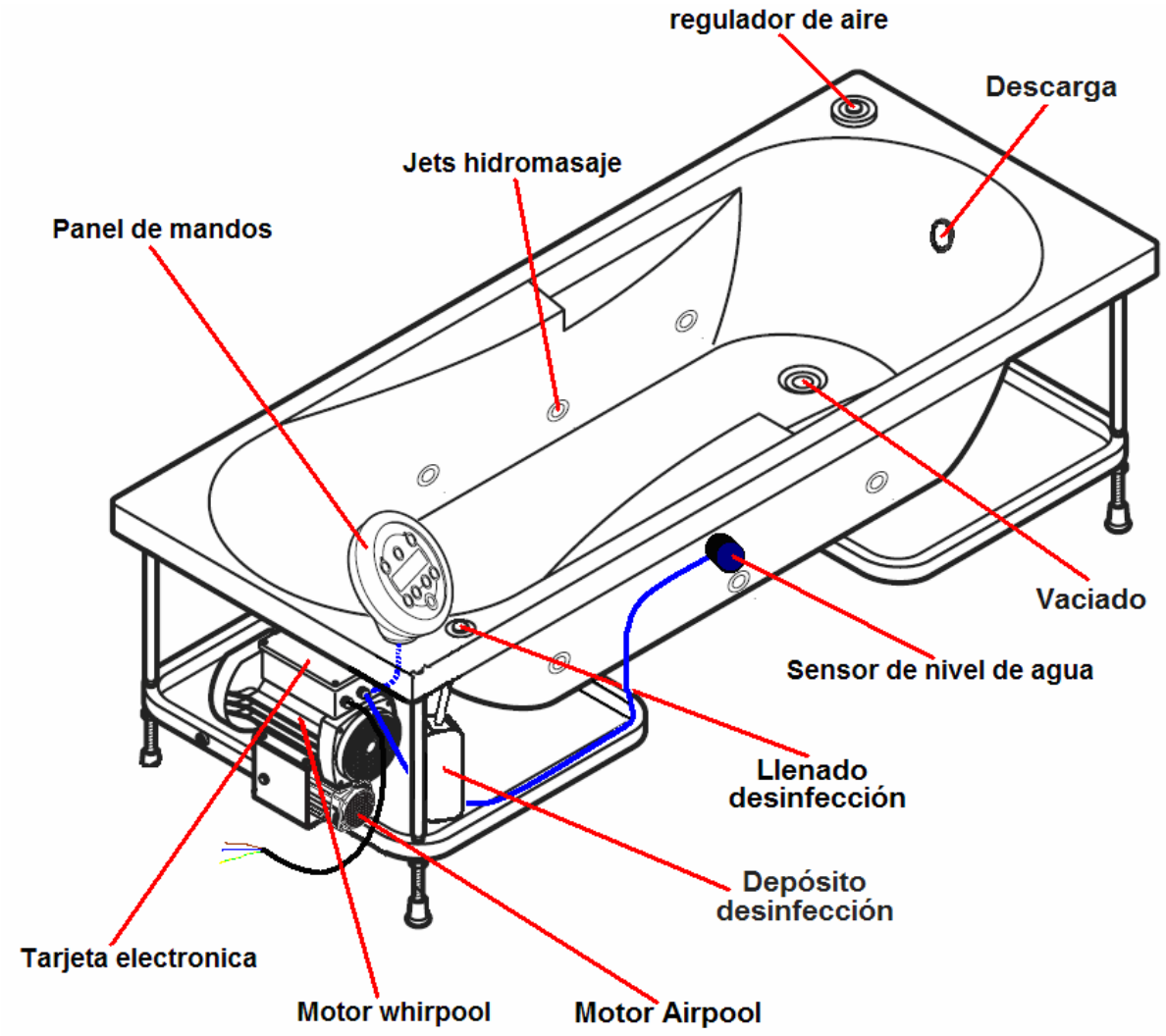
Bañera sobre pared: si la bañera no va empotrada, se puede montar con los paneles de inspección propios de csada modelo.
En la mayoría de los casos encontraremos un panel frontal, si la bañera va entre paredes, o un panel frontal y otro lateral. En caso de intervención técnica, la existencia de los paneles facilita el servicio de extracción y la mayor maniobrabilidad y acceso a los componentes.





COMPONENTES BAÑERA

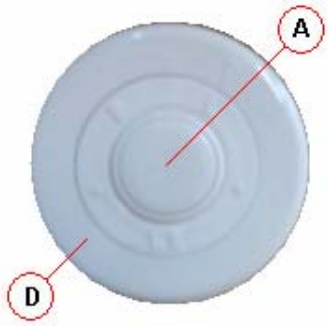
WHIRPOOL+AIRPOOL



1.3

Mando neumático

sólo función whirpool, para poner en marcha el hidromasaje, pulsamos en (A), y de nuevo pulsando otra vez para desconectarlo.
La regulación del aire se consigue girando el mando (D), en ambos sentidos.



Mando neumático

Mando electrónico ON-OFF
Funciones:

A Pulsador de encendido on-off
B Indicador de encendido
C Indicador del nivel de agua
D Regulador del aire (mezclador)
E Indicador desinfección
F Indicador del nivel de líquido
G Pulsador desinfección
H Pulsador función Whirpool
I Indicador función Whirpool
J Pulsador función Airpool
K Indicador Airpool

Whirpool o Airpool

Airpool

Poner en marcha el hidromasaje pulsando la tecla (**A**) del panel de mando situado en el borde de la bañera, el piloto (**B**) se ilumina y se pone en funcionamiento. Al finalizar el ciclo, apagar el hidromasaje Airpool accionando de nuevo la tecla(**A**).
Proceder al vaciado de la bañera. Con el fin de asegurar el purgado de las tuberías volver a poner en funcionamiento el Airpool durante unos 20/30seg.

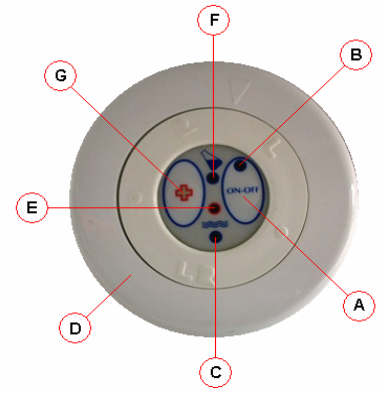
Whirpool 2006

Whirpool + desinfección

Poner en marcha el hidromasaje pulsando la tecla (**A**) del panel de mando situado en el borde de la bañera, se enciende el piloto (**B**) que se halla dentro de la tecla.Si el nivel de agua en la bañera es suficiente, también se enciende el indicador luminoso (**C**). Al finalizar el ciclo, apagar el hidromasaje accionando de nuevo la tecla (**A**)

Desinfección

Llenar el depósito del desinfectante con un producto específico (tipo"AMUCHINA"). La capacidad del depósito es de un litro. Si el nivel es correcto se ilumina el piloto (F).
Para activar la desinfección pulsar simultáneamente (G) y (A) durante unos 4 seg. hasta que el piloto (E) se encienda. la duración del proceso es de unos 3min. y el piloto (F) debe estar encendido. Tras concluir el ciclo de desinfección, esperar 15/20min. y
después vaciar la bañera.



Whirpool+desinfección

Whirpool + Airpool

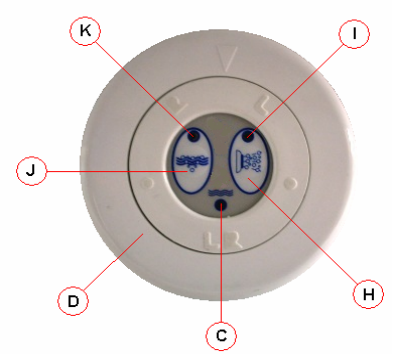
Poner en marcha el hidromasaje Whirpool accionando la tecla (H): Se enciende el piloto (I), Para detener la función accionar de nuevo la tecla (H).

Función Airpool modo contínuo

Poner en marcha el hidromasaje Airpool pulsando la tecla (J); el piloto (K) se ilumina y la función Airpool se pone en marcha de modo contínuo.

Función Airpool modo intermitente

Accionando la tecla (J) **dos veces seguidas,** la función Airpool se pone en marcha en modo intermitente. En este caso destella el piloto (K). Para detener la función, accionar la tecla (J). Tanto con Whirpool como con Airpool, si el nivel de agua es suficiente, también se enciende el piloto (C).



Whirpool+Airpool

Whirpool+Airpool+Desinfección

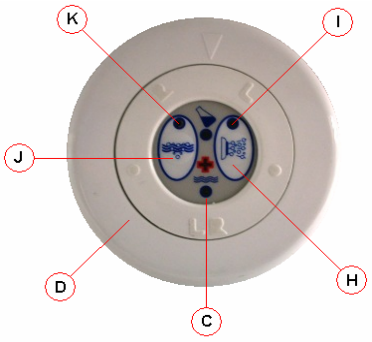
Accionar la tecla (H) para poner en marcha el hidromasaje Whirpool: se ilumina el piloto (I).

Función Airpool en modo contínuo

Poner en marcha el hidromasaje Airpool pulsando la tecla (J): el piloto (K) se ilumina y la función Airpool se pone en marcha de modo contínuo.

Función Airpool en modo intermitente

Accionando la tecla (J) **dos veces seguidas**, la función Airpool se pone en marcha en modo intermitente. En este caso destella el piloto (K). Para detener la función, accionar la tecla (J). Tanto con Whirpool como con Airpool, si el nivel de agua es suficiente, también se enciende el piloto (C). Si el piloto (C) está apagado no funciona ninguno de los dos sistemas de hidromasaje.



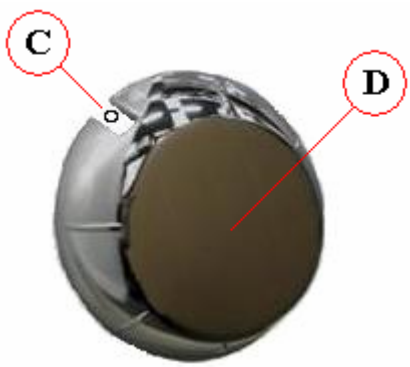
Whirpool, airpool, desinfección

Vaciado de sistema AIRPOOL

Después de haber vaciado completamente la bañera, siguen quedando residuos de agua en las boquillas del sistema airpool; para permitir que dichas boquillas queden completamente vacías, las bañeras están equipadas con un sistema automático.
Unos 10 minutos después de haber vaciado la bañera, se pone en marcha el soplador, el cual permanece activo durante 1minuto, expulsando el agua residual de las boquillas.
Esta función también puede activarse manualmente: después de haber vaciado completamente la bañera, pulsamos sobre la tecla (J) durante unos 4 segundos y el soplador se activa durante 1 minuto aprox. Esta función viene indicada con el parpadeo de todos los pilotos.

Mando ON-OFF mecánico

Sólo para los modelos Attyva y Dynamica. A través del mando (D) tenemos la opción de marcha, paro y regulación del aire que sale por las boquillas, (efecto ventura). Para poner en marcha el hidromasaje hay que girar el mando (D) hacia la derecha, en la ventana(C) del mando aparece un (1). Si seguimos girando hacia la derecha, conseguimos aumentar la mezcla de aire en las salidas de los jets, y, girando al contrario reducimos la mezcla y desconectamos el hidromasaje.

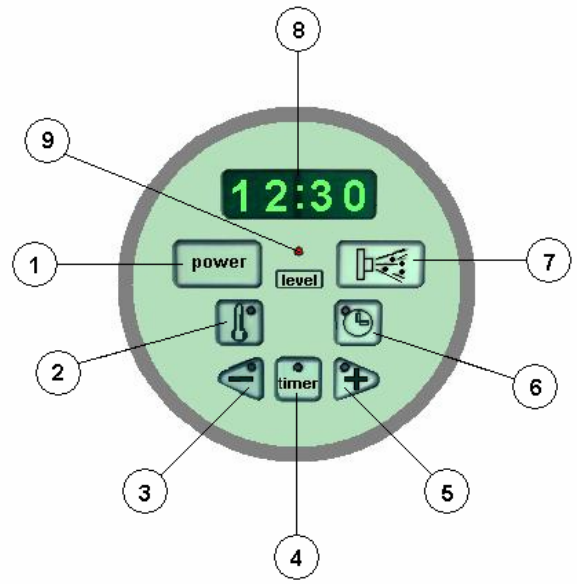


On-off mecánico

Versión 5 funciones (año 98)

Funciones:

1 Encendido
2 Temperatura
3 Disminuye el valor
4 Temporizador
5 Aumenta el valor
6 Reloj
7 Función de hidromasaje
8 Display
9 Indicador del nivel de agua



Funcionamiento:

Poner en funcionamiento el mando mediante la tecla (1), el indicador de nivel (9) se ilumina.
Pulsar la tecla (7): si el nivel de agua en la bañera es suficiente el indicador (9) se apaga y el motor de la bañera se pone en funcionamiento. De lo contrario, el indicador (9) se iluminará haciendo intermitencia hasta que el nivel de agua sea correcto.
Para desconectar el hidromasaje, basta con pulsar la tecla (7) y para desconectar el panel, la tecla (1).

Tiempo de hidromasaje

Pulsando la tecla (4) se ilumina el indicador situado en la misma tecla.Con las teclas (3) y (5) se puede ajustar el tiempo de hidromasaje.
Si no se programa un tiempo de hidromasaje, el mando tomará como referencia el último valor programado.

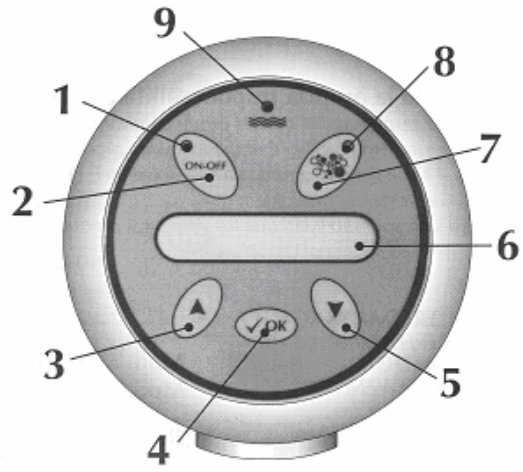
Reloj

Para ajustar la hora del reloj, pulsar la tecla (6) se ilumina el indicador y con las teclas (3) y (5) se ajusta la hora. Para salir de la programación del reloj, pulsar de nuevo la tecla (6).

Temperatura

Durante el ciclo de hidromasaje se puede leer la temperatura del agua, pulsando la tecla (2).

Versión 0



Funciones

1 Indicador de encendido
2 Encendido On-Off
3 Selección “arriba”
4 Confirmar
5 Selección “abajo”
6 Pantalla
7 Hidromasaje
8 Indicador hidromasaje
9 Indicador de nivel de agua

Instrucciones de funcionamiento:

IMPORTANTE

Cuando se conecta por primera vez la alimentación a la bañera, los 4 dígitos del reloj parpadean (00:00 =15°C) indicando la necesidad de regularlo. Al encender el panel, **TECLA (2) ON/OFF** la pantalla pasa directamente al ajuste de la hora, (00:00 =15°C) oprimir las teclas (3) y (5) y seguir las instrucciones del punto REGULACIÓN HORA.

Activar el panel electrónico mediante la tecla ON-OFF (2). En la pantalla se visualiza *NOVELLINI*. Al cabo de algunos segundos seg. aproximadamente), la pantalla pasa al estado inicial y se puede configurar el sistema.

PROGRAMAR IDIOMA

Pantalla en el estado inicial. (16:30 =15°C) Oprimir una vez la tecla (5), en la pantalla se visualiza (*ITALIANO).

Oprimir la tecla (4) para entrar en el menú (se ilumina un asterisco) *ITALIANO. Para seleccionar un idioma distinto, correr el me mediante las teclas (3)-(5), hasta visualizar el idioma deseado. Confirmar mediante la tecla (4), (el asterisco se apaga).

SELECCIONAR ESCALA TEMPERATURA

Pantalla en el estado inicial. (16:30 =15°C) Oprimir dos veces la tecla (5): en la pantalla se visualiza (SEL.SCALA TEMP.)

Oprimir la tecla (4) para entrar en el menú. (=°C) (=°F) Mediante las teclas (3) y (5) seleccionar la escala deseada confirmar mediante la tecla (4).

REGULACIÓN HORA

Para indicar si se está ajustando la hora o los minutos encima de los números aparecen unas flechas intermitentes. Pantalla en el esta inicial. (16:30 =15°C) Oprimir tres veces la tecla (5): en la pantalla se visualiza (REGULACION HORA).

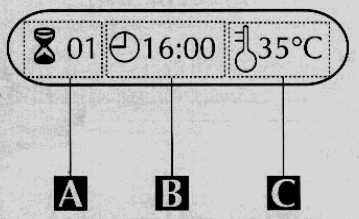
Oprimir la tecla (4), parpadean los dos primeros dígitos (16:30 =15°C). Mediante las teclas (3) - (5) seleccionar la hora. Confirm mediante la tecla (4), los números de los minutos (18:30 =15°C) empiezan a parpadear. Mediante las teclas (3) - (5) seleccionar l minutos y confirmar con la tecla (4). La hora queda regulada. (18:50 =15°C)

ATENCIÓN: Si mientras se está configurando se desea salir de un menú, basta con oprimir una vez la tecla ON-OFF (2). Al cabo unos 7 seg. si no se realiza ninguna operación, la pantalla vuelve al estado inicial.

FUNCIÓN DE HIDROMASAJE

Después de llenar la bañera hasta cubrir al menos 3-4 cm. las boquillas jets (ver instrucciones en la pág. 28), oprimir la tecla ON-OFF (4). La pantalla se enciende y se visualiza *NOVELLINI*. Al cabo de algunos segundos se puede activar el hidromasaje. Oprimiendo la tecla (7), en la pantalla se visualiza (HYDRO); oprimir de nuevo la tecla (7) para encenderlo (al mismo tiempo se enciende el led (8)) y la bomba arranca. Para apagar el hidromasaje, oprimir la tecla (7) o (2), el led (8) se apaga y el hidromasaje se detiene emitiendo una breve señal acústica.

LECTURA DE LA PANTALLA CON EL HIDROMSAJE ENCENDIDO



A. Indica el tiempo que ha transcurrido desde el comienzo del hidromasaje

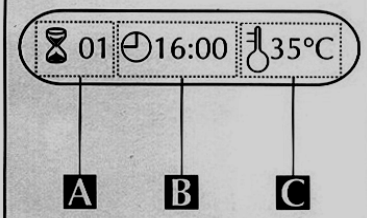
B. Reloj

C. Temperatura del agua en la bañera

Si el nivel del agua es insuficiente, el led de nivel (9) está apagado, la pantalla emite una señal acústica y se visualiza (LLENAR BAÑERA)
Hay que llenar la bañera hasta que las boquillas jets queden cubiertas 3-4 cm. Una vez alcanzado el nivel el hidromasaje vuelve a activarse automáticamente y el led (9) se enciende otra vez (ver instrucciones en la pág. 28).

TEMPORIZACIÓN DEL HIDROMASAJE

LECTURA DE LA PANTALLA CON EL HIDROMASAJE ENCENDIDO



A. Señala que la función HYDRO-TIME está activada, el reloj de arena parpadea.
Se indica el tiempo que falta respecto a la duración programada del hidromasaje. El hidromasaje se detiene cuando se termina el tiempo programado.

B. Reloj

C. Temperatura del agua en la bañera

Con esta función es posible programar la duración del hidromasaje. Después de encender el panel electrónico mediante la tecla ON-OFF (2), oprimir la tecla hidromasaje (7) se visualiza la indicación (HYDRO TIME);
luego, con las teclas (3) - (5), seleccionar el menú IDRO TIME.

acceder al menú elegido y confirmarlo. En la pantalla se visualiza (05) parpadeando. Mediante las teclas (3) -(5) plantear el tiempo deseado (**MÁX 30 min.**). Confirmar oprimiendo de nuevo la tecla (4); la función se activa por la duración del tiempo programado. Una vez vencido el tiempo, la función hidromasaje cesa automáticamente. El funcionamiento se puede interrumpir en todo momento oprimiendo la tecla (2).

IMPORTANTE::
Si la pantalla permanece encendida durante más de 30 min. y no se activa ninguna tecla o función, el sistema se apaga de modo automático.

Panel de mandos

Versión 2005-2006

Programación de la hora:
La hora sólo puede programarse en posición Stand-by. Mantener presionada algunos segundos la tecla OK, destellarán las horas. Presionar ⊕ y ⊖ para programar.

Presionar OK para confirmar y pasar a los minutos. Presionar ⊕ y ⊖ para programar.

Presionar OK para confirmar. Ahora el horario ya está programado.

Función hidromasaje:
Después de haber llenado la bañera hasta que el agua cubra unos 3-4 cm las boquillas, presionar la tecla ⏻.

La pantalla se ilumina. Presionar la tecla ⧗, destellan los minutos.

Presionar ⊕ y ⊖ para programar. Una vez seleccionado el tiempo deseado, presionar OK para confirmar.
Presionar la tecla para activar la función Whirlpool. Si la bañera dispone de más funciones, presionar de nuevo la tecla hasta que aparezca la función deseada:

1- función Whirlpool	
2- función Whirlpool + Airpool	
3- función Whirlpool + Airpool intermitente	
4- función Airpool	
5- función Airpool intermitente	

⚠ **Si el nivel del agua es insuficiente, el hidromasaje no funciona y en la pantalla aparece:**

En este caso hay que llenar la bañera hasta que el agua cubra 3-4 cm las boquillas. Una vez alcanzado el nivel, el hidromasaje se pone en marcha automáticamente y el símbolo ( ) desaparece.

Cuando acaba el ciclo del hidromasaje, la bomba se apaga y sólo permanece encendido el LED situado encima de la tecla ⏻. Apagar definitivamente el sistema presionando la tecla ⏻ (tras una hora de inactividad, se apaga automáticamente).

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN:
Durante el empleo de la bañera en las tuberías del hidromasaje se depositan pequeñas partículas orgánicas que, si no se tratan adecuadamente, pueden generar la proliferación de bacterias en la instalación. Para una higienización perfecta es necesario tratar la instalación con productos específicos que se pueden comprar en nuestros Centros Tecnológicos (la lista actualizada se encuentra en nuestro sitio www.novellini.com, en el apartado "Asistencia"), o bien en los comercios de los vendedores especializados en productos para hidromasajes. Para un tratamiento provisional se puede utilizar un líquido desinfectante (como la Amuquina). Limpiar la bañera. Llenar la bañera con agua limpia hasta el nivel de empleo normal. Verter al agua 80 gr. de desinfectante. Encender el hidromasaje por algunos minutos de modo que el desinfectante circule por todas las tuberías. A continuación, parar la instalación y, tras una espera de 15/20 minutos, vaciar la bañera. Se aconseja efectuar un tratamiento específico también después de un largo período sin utilizar la bañera. Si más personas consecutivamente utilizan la bañera, se recomienda realizar un tratamiento de desinfección tras casa empleo. Durante la desinfección es oportuno mantener cerrado el mezclador del aire para evitar que se forme demasiada espuma.

Función de desinfección:
La función de desinfección sólo puede ponerse en marcha en posición stand by.
Mantener presionada la tecla ⊕ durante unos 8 segundos, destellan los dos LED y en la pantalla aparece:

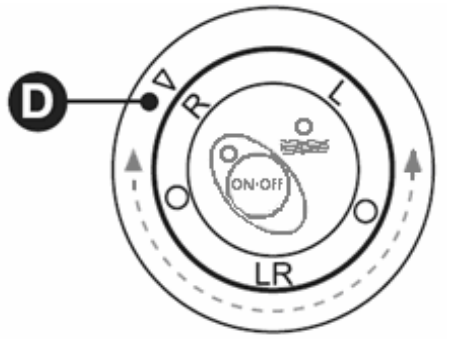
Para interrumpir presionar en cualquier momento la tecla ⊕, para reanudar el funcionamiento volver a presionar dicha tecla. El símbolo permanece encendido hasta que finaliza el ciclo.
Si falta el líquido desinfectante, en la pantalla aparece:

En este caso llenar el depósito con líquido desinfectante y la bomba arranca automáticamente durante unos 3/4 minutos. Esperar 15/20 minutos y seguidamente vaciar la bañera.

⚠ **Está prohibido usar o sumergirse en el agua usada para la desinfección.**
La primera vez que se usa la función de desinfección hay que llenar el depósito del desinfectante ( ) con un producto específico o, en alternativa, con "Amuchina". Capacidad del depósito: 1 litro.

Mando On-Off

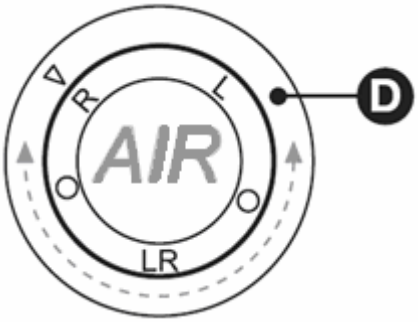
El chorro que sale de las boquillas es una mezcla agua/aire que se forma dentro de la misma boquilla por un efecto de aspiración llamado EFECTO VENTURI.
Esta mezcla se puede modificar mediante el mando (D), que permite seleccionar el lado de la bañera al cual se desea dirigir el flujo de aire o bien cerrar del todo el flujo. De esta manera, se puede regular la intensidad del masaje utilizando las posiciones indicadas en la tabla de la Fig.1



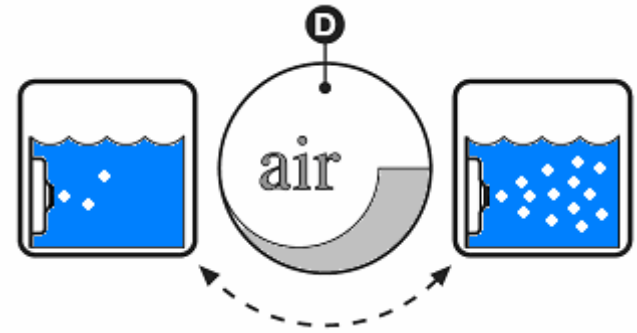
LR	Apertura total del aire (máxima mezcla aire/agua)
●	Cierre total del aire (sólo agua)
R	Apertura del aire sólo en las boquillas derechas
L	Apertura del aire sólo en las boquillas izquierdas

Fig.1

Regulador de aire para panel electrónico



Regulador de aire para panel electrónico 2006



1.5

Descripción de los conectores

A-B Tensión de 220-50Hz
C-D Motor (whirpool)
E-F Blower (Airpool)
G Sonda nivel de agua
H Mando on-off / panel multifunción
I Desinfección
J Foco (sólo para bañeras K)

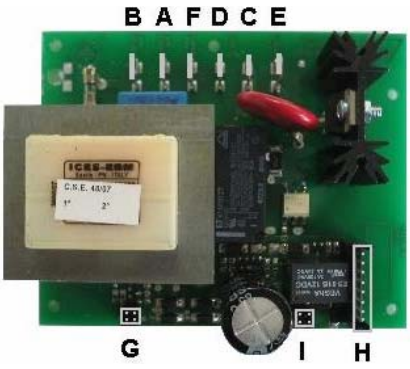
On-Off y Panel multifunción

Whirpool + desinfección

Sólo Airpool

whirpool-airpool-desinfección

Bañera K –V2006



whirpool-airpool-desinfección 2006

FUNCIÓN	COMPATIBLE CON: TARJETA ELECTRÓNICA	MANDO ON-OFF	PANEL ELECTRÓNICO
Airpool Whirpool Desinfección	SHEPOMK1	PULONK1	PANEL0 PANEL6
Whirpool Desinfección	SHEPOMX1	PULONX1	PANEL0 PANEL6
Whirpool	SHEPOM0	PULON0	PANEL 6 PANEL0
Airpool mando on-off	SCELPAA1	PULONA2	
Whirpool mando on-off	SCELON	PULON	
Whirpool ver.98 mando on-off	SCELON8	PULON8	
Whirpool panel electrónico	SCEL5F		PANEL5F
Whirpool mando neumático	PRES	9200040-42	
Whirpool ver.06	SCHEPOMW6	PULON V6-K	
Airpool Whirpool Desinfección Ver. 2005-2006	SCHEPOM6		PANEL6

Tabla 1- Compatibilidad entre unidad de control y panel de mandos.

NOTA: Aunque el panel 2006 es compatible con la mayoría de las tarjetas, se requiere un cable especial o “interface”, para poder conectarlo.
La tarjeta 2006 viene provista de un conector de 8 pins para la conexión del panel,mientras que las anteriores sólo tienen un conector de 6 pins, fig.6
Para poder adaptar el panel 2006 a las tarjetas anteriores se requiere un cable especial Ver fig.7. Este cable es opcional y no se suministra con el panel.

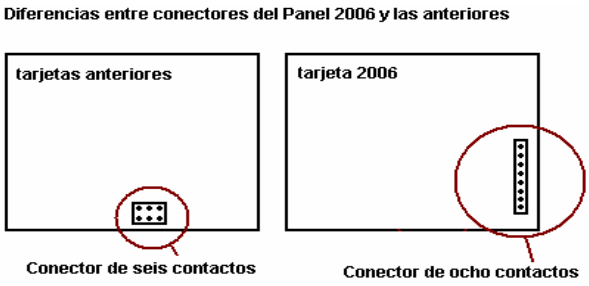

Diferencias entre conectores del Panel 2006 y las anteriores
tarjetas anteriores
tarjeta 2006
Conector de seis contactos
Conector de ocho contactos

Fig.6

Fig.7

1.7

Modelos

Motor año 97, en potencias de 750 y 1200 Watts. El motor no incorpora tarjeta de control. Los enlaces de aspiración y retorno van encolados.
Versiones para On-Off y mando neumático.

Motor año 98, en potencias de 400 Watts. El motor no incorpora tarjeta de control. Los enlaces de aspiración y retorno van roscados.
Versiones para mando On-Off y neumático.

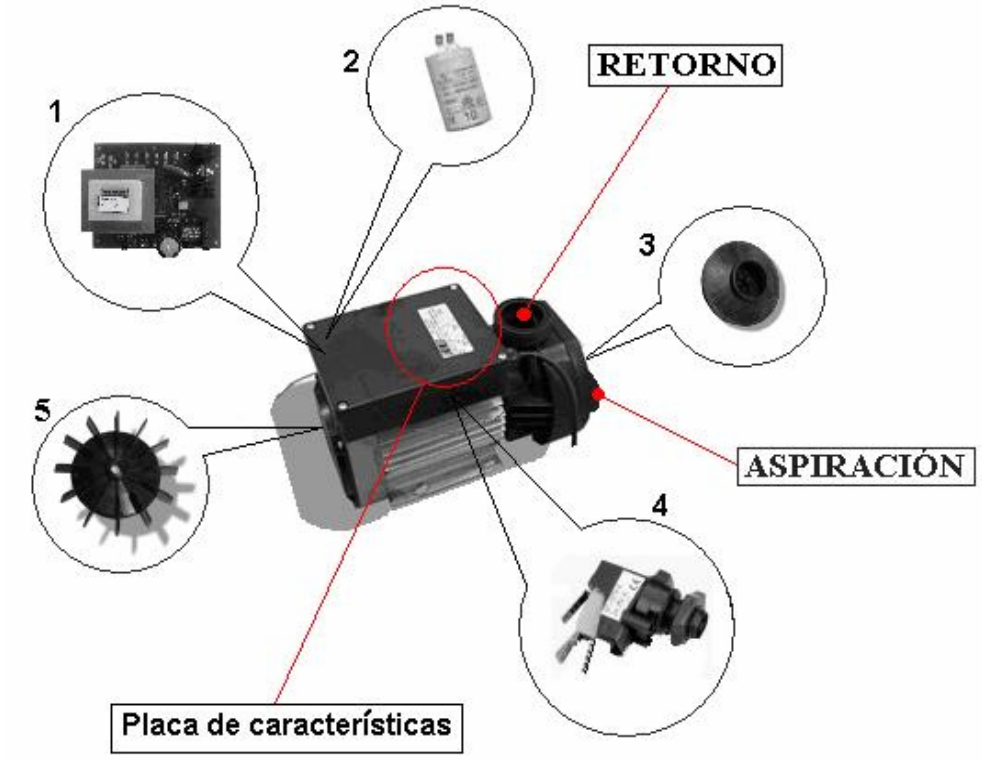
Motor año 2001, en potencias de 600 watts. El motor incorpora la tarjeta de control, los enlaces de aspiración y retorno van roscados.Versiones para whirpool-airpool-desinfección y panel multifunción.

Motor 600W, modelo incorporado en las bañeras de la serie K. No incorpora tarjeta de control. Las tomas de aspiración y retorno van roscadas y además incorpora una toma rápida para desinfección.

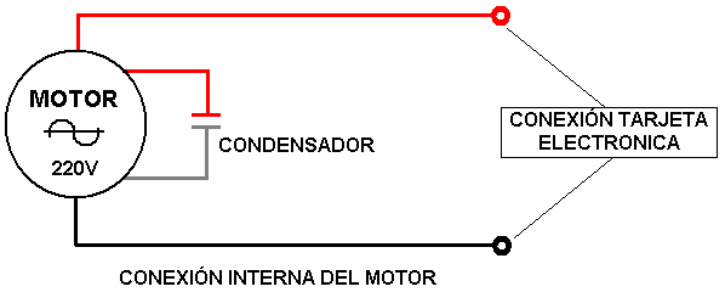
Motor 450W, exclusivo para bañeras Attyva y Dynamica, no incorpora tarjeta electrónica y las tomas de aspiración y retorno van roscadas.

Blowers, compresor de aire para bañeras con sistema Airpool.

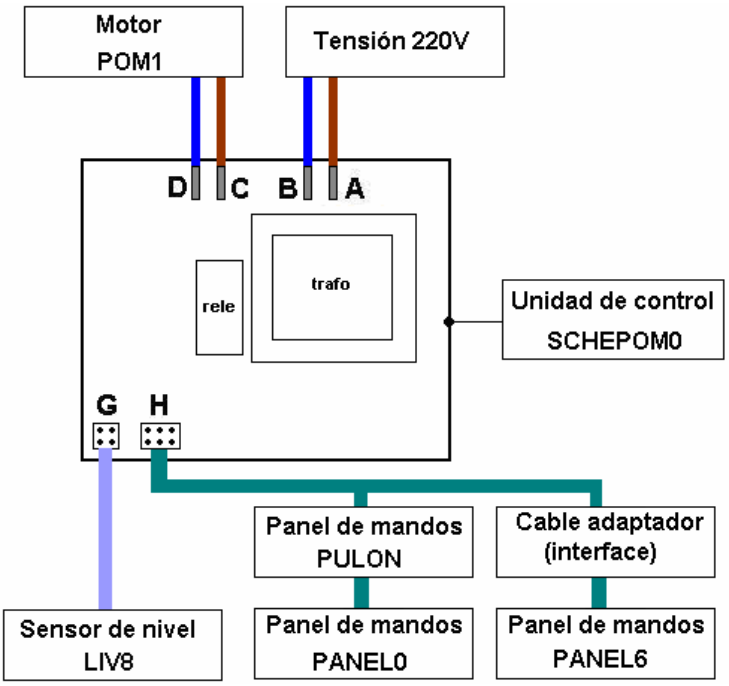
Nota: Como referencia, la placa de características se encuentra en la tapa superior del motor.



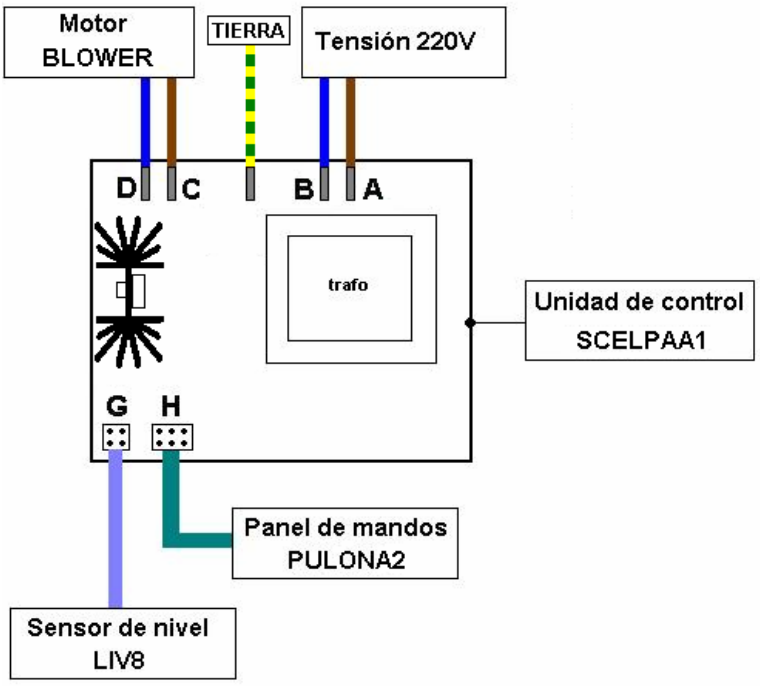
1- Tarjeta electrónica (si la lleva): en el interior de la caja de conexiones del motor, variará según opciones de hidromasaje.
2- Condensador: forma parte del sistema del motor y su función es mejorar el rendimiento y actúa en el arranque del mismo.
3- Palas de aspiración: aspira el agua de la bañera y la envía a las salidas, (Jets) de hidromasaje.
4- Interruptor mecánico para mando on-off neumático.
5- Pala de ventilación: refrigera el motor mientras está en funcionamiento y evita sobrecalentamientos.



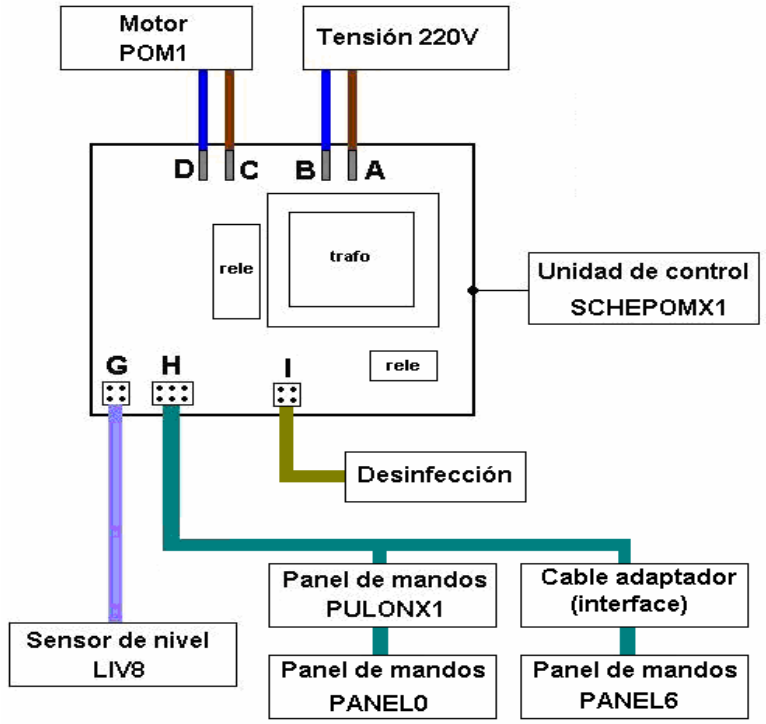
Sistema On-Off (whirpool)



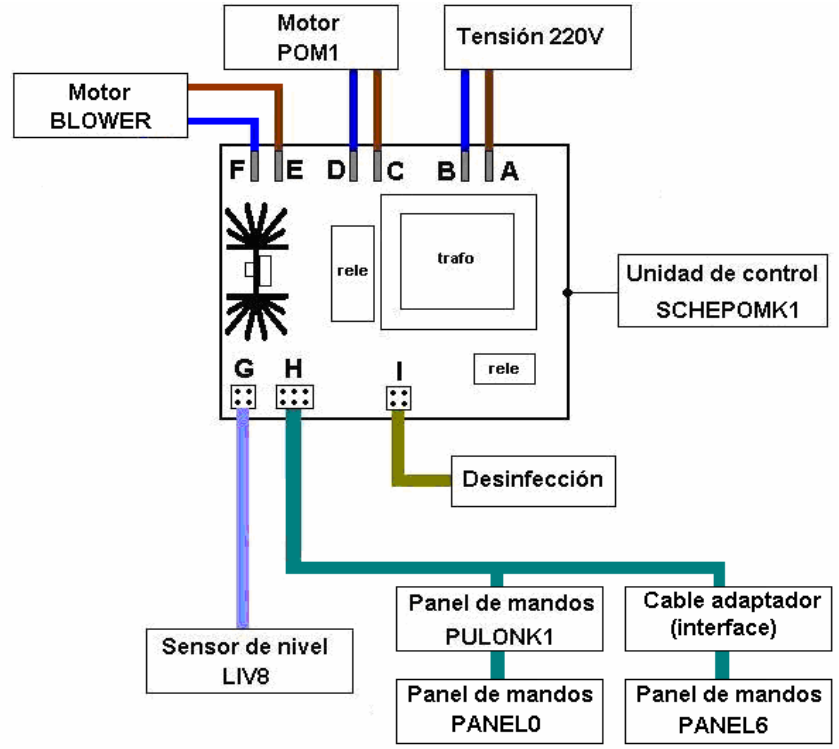
Sistema On-Off (Airpool)



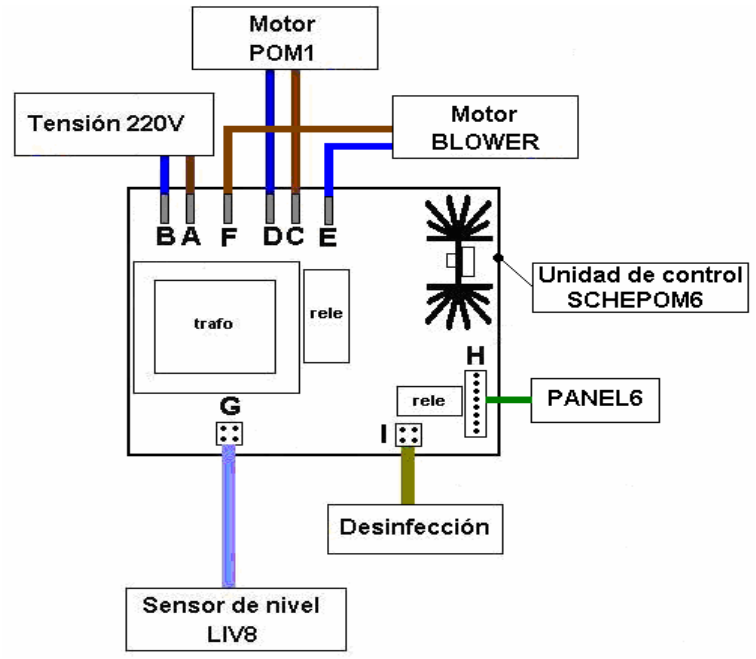
Sistema On-Off whirpool+desinfección



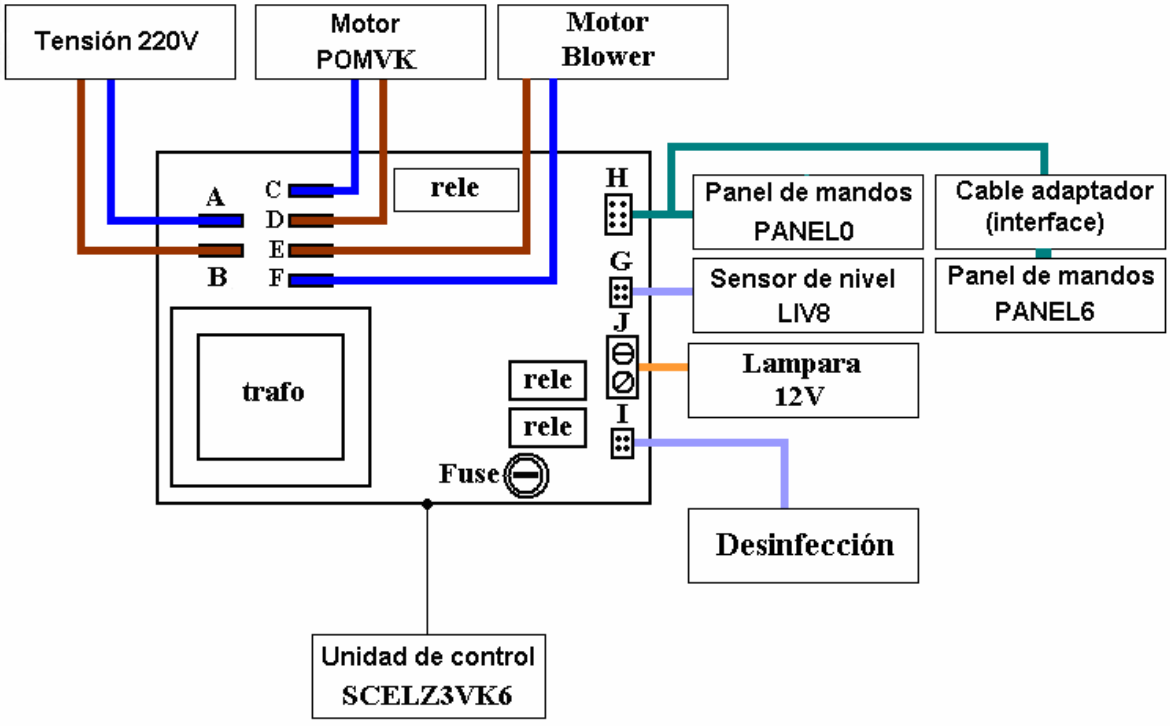
Sistema whirpool+airpool+desinfección



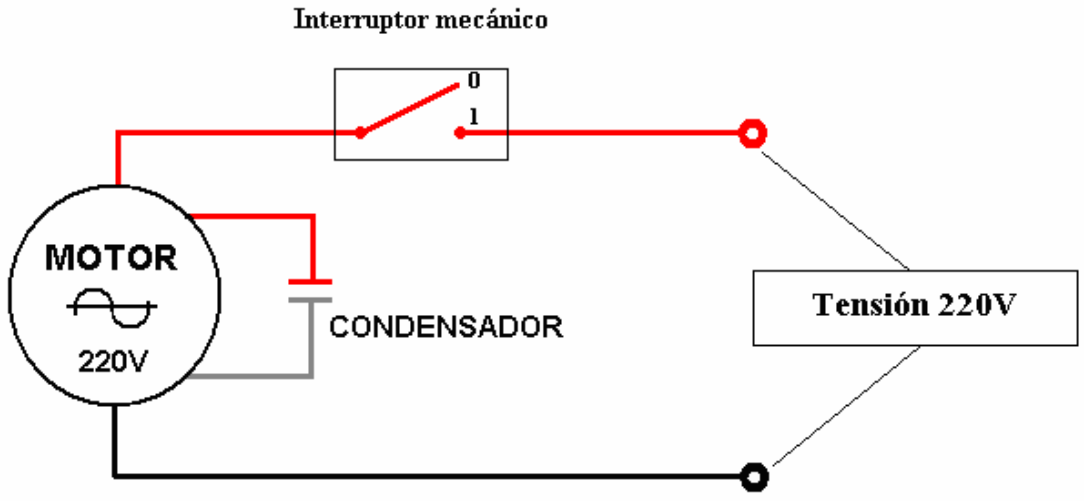
Sistema whirpool-airpool-desinfección Ver.06



Sistema wirpool-Airpool-Desinfección, bañera K ver.06

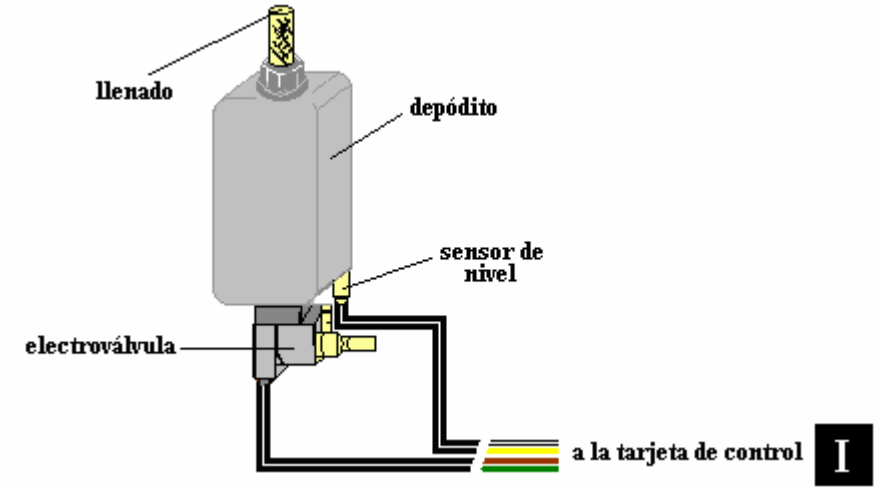


Sistema whirpool para bañeras Attyva y Dynamica



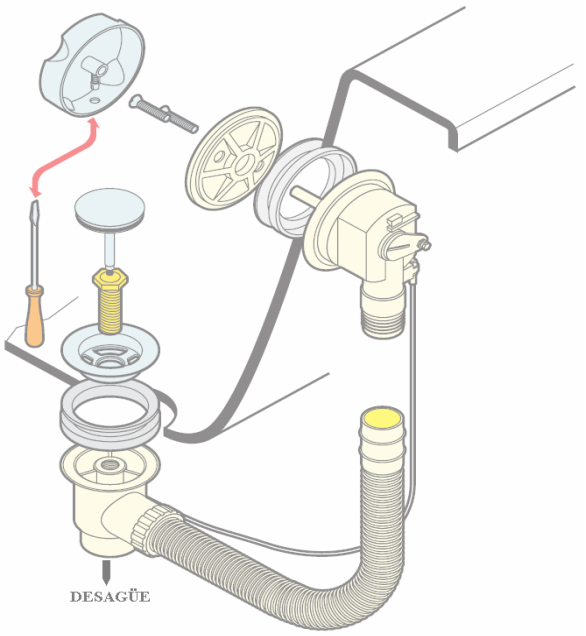
Básicamente, girando el interruptor en sentido horario se pone en marcha el hidromasaje y girando al contrario se apaga el hidromasaje, ver instrucciones en Pág.6.

Sistema de Desinfección



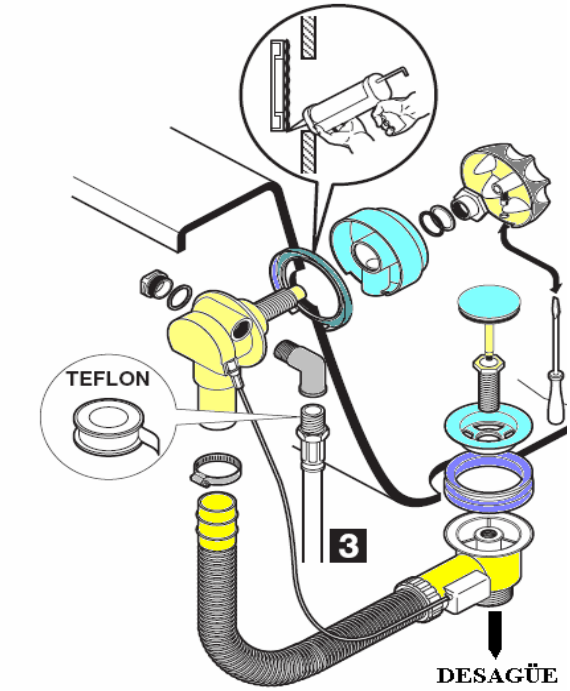
Nota: como líquido desinfectante se usará el tipo recomendado por el fabricante (tipo **AMUCHINA).** La capacidad máxima del deposito es de un litro.

Despiece del sistema de descarga convencional, este sistema viene incorporado por defecto en todas las bañeras Novellini.



Despiece del sistema de descarga con llenado:

Esta descarga incorpora una toma de entrada de agua, para llenar la bañera, punto (**3**) donde el agua debe entrar previamente mezclada (agua fría y caliente), a través de una griferia.



Detalle de la descarga con llenado

¡IMPORTANTE!
Antes de ponerse en contacto con el servicio técnico comprobar:

1- Que la alimentación de la bañera es la correcta y que los interruptores (magneto térmico y diferencial) están conectados y funcionan correctamente.
2- Que el nivel de agua en la bañera sea el suficiente para que el motor de la bañera se ponga en funcionamiento (el nivel de agua debe estar siempre por encima de los jets de hidromasaje.
3- Que la boca de aspiración no este obstruida y sea impedimento para que el motor trabaje correctamente.

PROBLEMAS	POSIBLE CAUSA
Al pulsar el mando el motor no funciona, Los leds de nivel y on-off están iluminados.	La tarjeta electrónica no funciona correctamente. El motor está en cortocircuito.
Al pulsar el mando el motor no funciona, Los leds de nivel y on-off no se iluminan.	Comprobar conexiones del panel. Tarjeta electrónica defectuosa. Panel de mandos defectuoso.
El hidromasaje funciona a intervalos esporádicos en el tiempo.	Comprobar nivel de agua en la bañera.
Al pulsar el mando el motor hace ruido y No funciona el hidromasaje.	Comprobar el motor. Sustituir el condensador del motor.
Los leds del mando están siempre iluminados y el motor no funciona.	Tarjeta electrónica bloqueada(hacer reset) Sustituir el mando.
Al pulsar el mando el led del nivel no se ilumina.	Comprobar el nivel de agua en la bañera. Sustituir el sensor de nivel
El motor se pone en funcionamiento sin pulsar el mando.	Hacer un reset. Sustituir el mando.
Al girar el regulador de aire no funciona	Desmontar, limpiar y engrasar. Cambiar el regulador.
El sistema de desinfección no funciona.	Comprobar el nivel de líquido en el depósito.

Tabla 2- Averías más comunes en las bañeras con sistema de hidromasaje con mando on-off.

Tester o comprobador universal (aparato para medir tensiones, consumo, resistencia, continuidad etc.), es imprescindible llevar uno en la maleta de herramientas para las posibles reparaciones en las cabinas de hidromasaje.

Pinza amperimétrica, (aparato para medir intensidades y consumos eléctricos). En nuestro caso se utilizará para comprobar el consumo de los motores cuando están en funcionamiento.
Ete aparato es opcional, no es imprescindible.

Nota: No esta de más si en la maleta llevamos un soldador de lápiz y estaño para posibles reparaciones en las tarjetas electrónicas, simplemente el hecho de soldar un terminal de cable se puede evitar una segunda reparación y perdida de tiempo.
También se recomienda, de modo complementario llevar:

Cinta aislante
Regletas de conexión
Cable de conexión eléctrico
Pegamento, silicona etc,etc.
Recambios de bañera y fontanería

NOVO ALUGÁS S.A.
BARCELONA
TRAVESSERA DE LES CORTS 224/226 - 08028 BARCELONA
TEL. 93 409 55 00 - 93 330 14 41 - FAX 93 491 36 01 - 93 411 13 09
www.alugas.es - e-mail: novellini@alugas.es

MADRID
C/ GAMONAL, 65 (P.I. VALLECAS) - 28031 MADRID
TEL. 91 380 66 15 - FAX 91 380 66 16
www.alugas.es - e-mail: novellini@alugas.es

ANDALUCÍA
C/ LA FLAUTA MÁGICA, 4 - (P.I. ALAMEDA)
29006 MÁLAGA
TEL. 952 31 86 00 - FAX 952 31 41 51

TARRAGONA
C /RECASENS I MERCADER, S/N (P.I. AGROREUS)
43206 REUS
TEL. 977 31 92 12 - FAX 977 31 59 58

DEPÓSITO GRAN CANARIA
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

DEPÓSITO TENERIFE
C /SAN LORENZO, 23 - 38108 TACO
TEL. 922 31 05 10 - FAX 922 31 01 15

NOVELLINI - NOVO ALUGAS se reserva el derecho de aportar a los productos las modificaciones que juzgue necesarias sin alterar las características fundamentales. Está prohibida la reproducción total o parcial de esta información sin autorización de NOVELLINI - NOVO ALUGAS.

Novellini

www.novellini.com